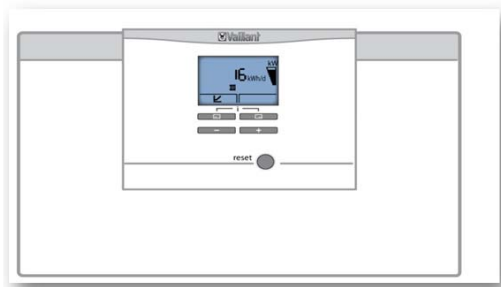


# Kvikkguide og systemskisser for luft/vann varmepumpe aroTHERM VWL xx5/2

Dato: 21.10.2015

## AI: Varmepumperegulator V.1.07



### Symbolforklaringer:

- Viser avgitt effekt på varmepumpe. Ved full søyle går VP for maks effekt.
- Varmemodus aktiv
- Ved å trykke på knappen får man opp dagens besparelse.
- Drift sirkulasjonspumpe i VP
- Varmtvannsmodus aktiv
- Feil på varmeapparat (VP). Tekst og feilkode
- Kjølemodus aktiv

Komme inn i meny, trykk samtidig følgende:



Øke og senke verdier samt vandre i menyer:

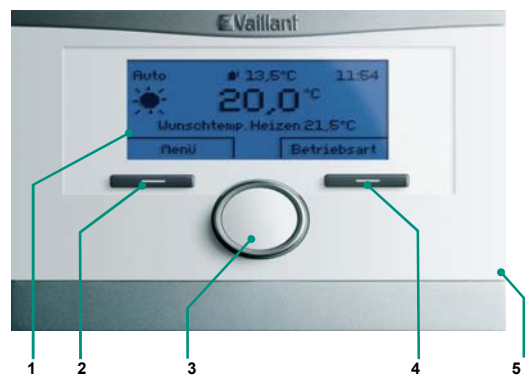


## 1. AI: OPPSTART TRINN FOR TRINN

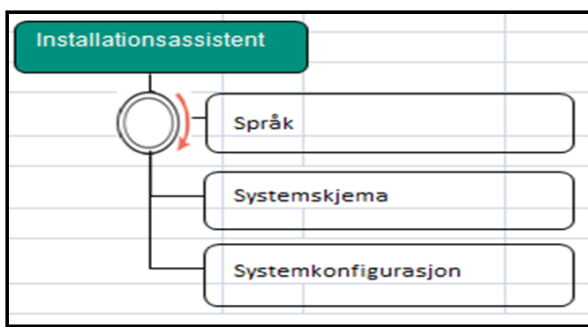
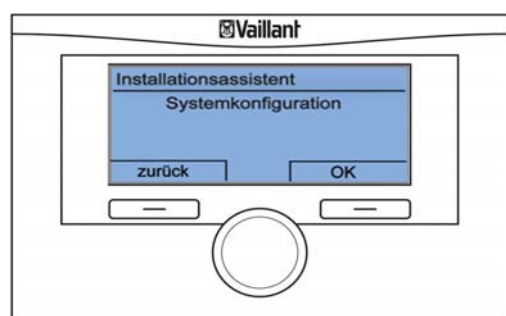
Det finnes også flere menyer se veiledning. Her vises det til menyer som skal forandres.

Beskrivelse	Kommentar
<b>Start installasjonsassistent</b>	Trykk OK =
Språk	(Standard Engelsk) <span style="float: right; color: blue;">16 = Norsk</span>
Lufting av anleggskrets (Test aktiv)	Trykk <b>"Avbryt"</b> når du er ferdig =
Lufting av varmtvannskrets (Test aktiv)	Trykk <b>"Avbryt"</b> når du er ferdig =
Kontaktdata	Sett inn tlf. nr. til firma (Bruk   )
Lukk installasjonsassistenten	<b>Trykk JA</b>
<b>Du er nå ferdig og kan komme tilbake til startbildet ved å trykke to ganger på</b>	
Installatørnivå	<b>Sett kode til 17 = Standard</b> (Brukes om du skal inn på inst.nivå)

## calorMATIC VRC 700: Systemregulator V.2

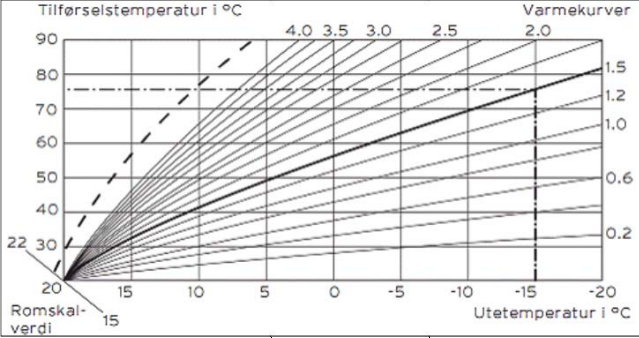


Forklaringer VRC 700	
Nr. 1	Display
Nr. 2	Venstre knapp = "Meny" - "Tilbake" - "Avbryt"
Nr. 3	Ratt til å heve og senke (kan ikke trykkes inn)
Nr. 4	Høyre knapp = "Driftsmåte" - "Velg" - "Ok"
Nr. 5	Diagnosetilgang



2. **multiMATIC VRC 700: OPPSTART TRINN FOR TRINN**

Det finnes også flere menyer se veiledning.  
Her vises det til menyer som skal forandres.

Beskrivelse	Fra fabrikk	Kommentar	Endres til
<b>Start Installasjonsassistent</b>			
Språk Systemskjema Konfig. VR70, adr 1	Tysk Nr 11 Nr 1	Med/uten veksler MWT 150. Se systemskisse Stilles kun ved benyttelse av VR 70	Norsk Nr 10 (m/veksler) / Nr 8 (u/veksler) Se systemskisse
<b>Installatørnivå "Systemkonfigurasjon"</b>		<b>Trykk OK</b>	<b>OK</b>
Bla nedover med ratt, vri mot høyre som vist i bildet over			
<b>"System"</b>			
AT gjennomvarming	Av	Under 10 °C = Ingen nattsenkning	Normalt ca. 10 °C
Bivalensp. Varme	0 °C	Under 10 °C = Ytre kjel aktiv - Varme	Normalt 10 °C
Bivalensp. VV	- 7 °C	Under ÷ 20 °C = Ytre kjel aktiv - VV	- 20 °C
Alternativpunkt	AV	Under ÷ 20 °C = Ytre kjel aktiv - VP skrudd av	- 20 °C (VWL 55 = -15 °C)
Till. varmeapp. for	VV + oppv.	Hvilken funksjon tilleggsvarmen (ytre kjel) har. Skal alltid settes til "Oppvarming"	Oppv.
<b>"Tilleggsmodul" (AI = xxxx)</b>			
Utg. tilleggsvarmer	Trinn 3	Må endres	"Trinn 1"
<b>"Varme K.1"</b>			
AT-utkoblingsgrense	21 °C	Over stilt temperatur stanser VP oppvarming	Gulvvarme = ca 30 °C Radiatore = Ingen endring
Varmekurve	1,2	Må endres mellom 0.3 til 0.8, se bilde nedfor.	Gulvvarme = 0,3 - 0,5 Radiator = 0,5 - 0,7
 <p>Kurve 1,2 = 52 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 1,1 = 50 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 1,0 = 46 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,9 = 45 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,8 = 42 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,7 = 40 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,6 = 38 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,5 = 35 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,4 = 32 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,3 = 30 °C ved 0 °C ute temperatur          Kurve 0,2 = 28 °C ved 0 °C ute temperatur</p>			
Min. temperatur	15 °C	Radiatore = Ingen endring.	Gulvvarme = ca 30 °C
Maks temperatur	90 °C		Gulvvarme = ca 40-45 °C Radiatore = ca 50 °C
<b>"Varmtvann"</b>			
Beholder	Aktiv	Med denne funksjonen kan man deaktivere VV	"Ikke Aktiv" = u/vekselventil for varmtvann
Beholder	Aktiv		"Aktiv" = VP koblet med vekselventil mot VVB . Gjør følgende endringer:
Varmtvann	60 °C	Må stilles ned	50 °C
Dag for legio. Beskytt	Av	"Av" = Legionellabeskyttelse i ekstern VVB	Normalt til "Av"
VV oppvarming modus	25 K	Må stilles opp	10 K
<b>Du er nå ferdig og kan komme tilbake til startbildet ved å trykke "Tilbake" tre ganger. Anlegget er igangsatt.</b>			
Om man ønsker å forandre navn på "Sone 1" til f. eks "Gulvvarme" kan dette gjøres går man inn i Meny → Grunninnstillinger → Angi sonenavn → Tidsprogrammer for varme og varmtvann finner man i Meny → Tidsprogramm → Sette inn service dato og tlf nr til installatør: Meny → Installatørnivå → Kode = 000 = OK → Serviceinformasjon →			
<b>Installatørnivå</b>			<b>Standardkode "000"</b>

**OBS! Ved oppstart under +5°C kan det ta opptil 1 time før VP starter pga forvarming av kompressoren.**